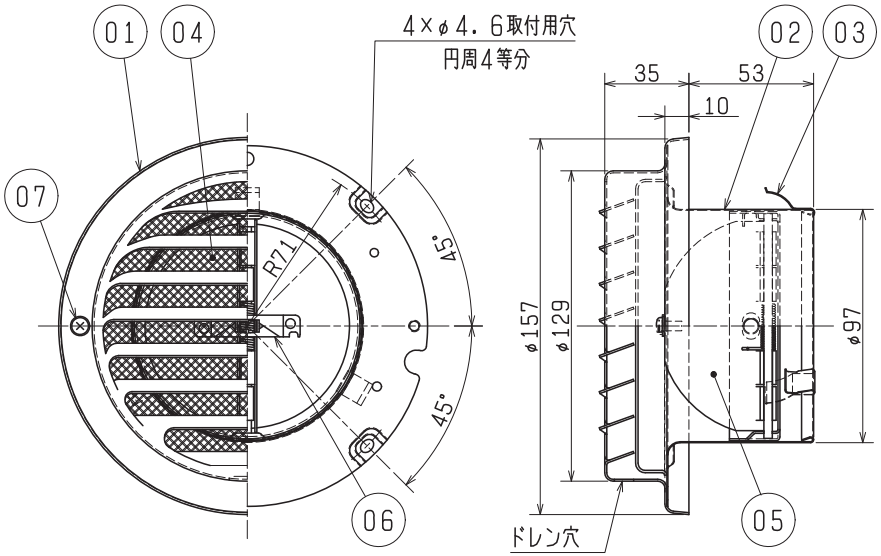
■ 部品表

※色調は参考色です

品番	品　　名	材　　質	塗装仕様（色調）
01	ベントキャップ	アルミニウム板（耐蝕処理） 0.8t	アルミ地色
02	パイプガイド	SUS 304 0.4t	ステンレス地色
03	スプリング	SUS 304 0.4t	ステンレス地色
04	網	SUS 304 ※詳細図による	粉体焼付塗装（シルバーメタリック）
05	ダンパー	SUS 304 0.8t	ステンレス地色
06	温度ヒューズ	銅板　低温ハンダ	
07	ネジ	SUS 304（メッキ処理）	

■ 外形図　（単位 mm）



■ 形名一覧

標準形名	網サイズ		
	3メッシュ	5メッシュ	
AT-100BWAD4-BL	-3M	-5M	
AT-100BWAK4-BL	-3M	-5M	

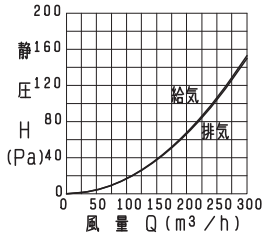
※形名がDタイプのものは温度ヒューズ72℃、Kタイプは120℃です。
※標準形名は10メッシュです。

■ 特性表

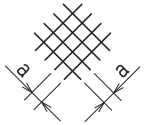
機種 タイプ	開口率 (%)	圧力損失係数		直管相当長（m）		質量 (kg)	適用パイプ口径
		排気	給気	排気	給気		
AT-100	81	2.21	2.25	8.0	8.5	0.4	φ100

※開口率（%）＝有効開口面積÷適用パイプ面積

■ 圧力損失特性



■ 網詳細図



	a	線径
10M	2.5	0.5
5M	5.1	1.0
3M	8.5	1.0

<設計・施工に関するご注意>
1. 接続するダクトは雨水の浸入を防ぐため、屋外へ向けて下り勾配をつけてください。（排気ダクト：1/100以上、給気ダクト：1/30以上）
2. 点検・清掃が容易にできるところへ取付けてください。
3. 下記条件に該当する場合は、必ずネジによる取付けを行ってください。
・スプリングによる固定が困難な場合　・外風が強い場所に取付ける場合
4. 施工は安全上必ず同梱の取付工事・取扱説明書に従ってください。
5. 安全にご使用いただくために、必ず定期的な点検・清掃・修理・交換を行ってください。
6. 防火ダンパーの使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁（特に消防署）にご相談ください。

<設置場所に関するご注意>
1. 使用環境条件は、-30℃~50℃です。
2. 塩害エリアには耐塩害グレード（耐塩害仕様）、重塩害エリアには耐重塩害グレード（耐重塩害仕様）を必ずご使用ください。
3. この製品は汚染ガス耐力（酸、薬品、温泉害等）を持たせたものではありません。下記のような場所でのご使用は腐食が急激に進み、寿命が著しく低下する恐れがありますので特にこまめな点検・清掃及び早めのお手入れが必要です。
・化学工場、パルプ工場等の構内、及びその周辺地域
・工場、学校等の実験室などで化学薬品を使用する場所
・温泉地域やプール、下水の排気などの用途
・その他腐食物質、腐食性ガスの発生する場所
4. 温度ヒューズの溶断について
・Dタイプ（72℃）は火気使用室（厨房・台所等）の排気ダクトには使用できません。
・Kタイプ（120℃）は火気使用室（厨房・台所等）の排気ダクト以外には使用できません。
防火ダンパーが誤動作するおそれがあります。

※仕様は場合により変更することがあります。

第3角図法	機種名	防火ダンパー付 ベントキャップ （アルミ製・ギャラリ付・網付） ・防火設備該当品（第01EG021号） ・優良住宅部品BL認定品（BL VU121318）
作成日付 2014. 4. 1		
株式会社メルコエアテック	整理番号	NX005657-D　1/1